

№ 1. Январь 2009

Рекомендуемая розничная цена 50 рублей

GEO КЛЕНOK

ПРО ВСЁ НА СВЕТЕ



ХИТ-ПАРАД РОБОТОВ – стр. 32



Ловись, бычок
большой и маленький!

РОДЕО



А хвост – как у лисицы,
а нос – как у слона

МУРАВЬЕД



Звёздочки, трубочки,
шайбочки, иголочки

СНЕЖИНКИ



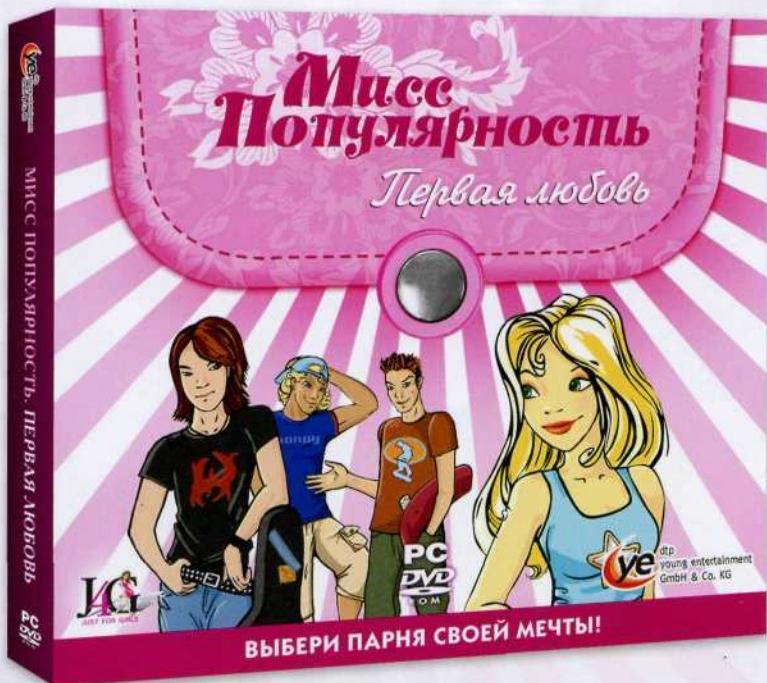
Ушаственный мышкетёр
ДЕСПЕРО



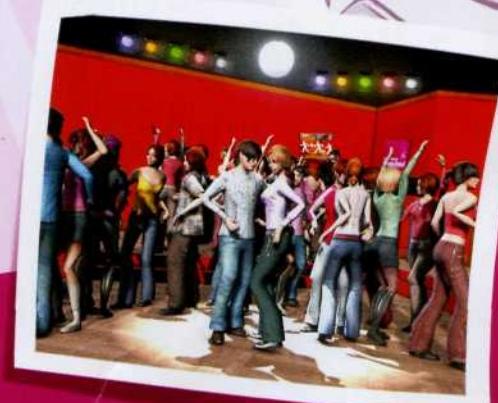
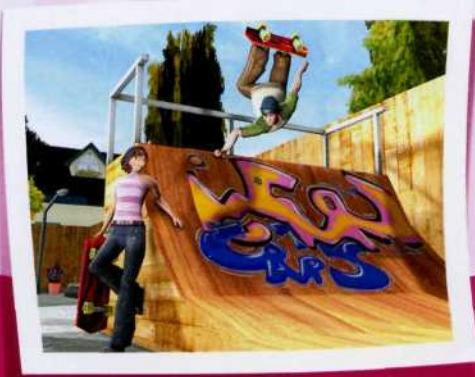
НОВАЯ
КОМПЬЮТЕРНАЯ ИГРА
для девчонок!

Мисс Популярность

Первая любовь



Ходи на свидания, тусуйся в модных клубах.
Займись шопингом и найди свой стиль.
Выбери парня своей мечты!



www.troll.ru/love



ye dtp
young entertainment
GmbH & Co. KG
www.dtp-young.com

4HEAD
www.4head.de

TROLL.RU™
для умников и умниц

1C
ФИРМА «1С»

© dtp young entertainment GmbH & Co. KG / Panini Verlags GmbH. Разработка: 4HEAD STUDIOS™. Издание: dtp young entertainment GmbH & Co. KG.

«Мисс Популярность. Первая любовь» © 2008 Фирма «1С»/творческая адаптация студии Snowball. Все права защищены.

Фирма «1С»: 123056, Москва, а/я 64. Отдел продаж: Тел. (495) 737-92-57. Факс (495) 681-44-07.

Привет!

Вот и наступил новый год! Который мы с Кларой встретили взаперти (смотри страницу 44).



Cогласно народной примете, как новый год встретишь, так его и проведёшь. Кажется, пока всё сбывается: Клара и я снова сидим за закрытой дверью и ждём хорошей погоды. Ведь на улице метёт метель из снежинок всевозможных видов и типов: звёздочек, трубочек, шайбочек, столбиков и иголочек (полный

снежный «гербарий» смотри на странице 26). Хотя мы ведь встретили 2009-й не просто взаперти, а взаперти в супермаркете. Значит, в новом году нам предстоит сделать много покупок! С чего начать? Может, приобрести шагающий домик (смотри страницу 15), чтобы с наступлением холодов совершать марш-броски на юг? Только не на Крайний Юг! Ведь там Антарктида – главная морозилка нашей планеты (погляди на неё на странице 38). Нет, лучше купить программируемое стекло, которое меняет вид из окна (смотри страницу 14). Раз! И вместо сугробов и заснеженных крыш за окошком пальмы. А что если приобрести умного робота (о них на странице 32)? Вот кто будет ходить в булочную за хлебом в такую погоду, когда на улицу собаку из дома не выгонишь!



Благодаря Дине Идрисовой из Екатеринбурга я побывал в «шкуре» робота.

За половинкой чёрного робота посытай учёного!

GEO К
ЛЁНО

СОДЕРЖАНИЕ

№ 1. Январь 2009

4 ФОТО МЕСЯЦА
Упражнения на бревне

6 ЗЕМЛЯНЕ
Грибной день

10 МУРАВЬЕД
А хвост – как у лисицы, а нос – как у слона

14 ГДЕ ЭТО ВИДАНО?
Космический призрак

16 ПРИКЛЮЧЕНИЯ
ДЕСПЕРО
Ушастьий мышастый

22 ВОПРОС
НА ЗАСЫПКУ
Сколько можно не дышать?

24 СНЕЖИНКИ ПОД
МИКРОСКОПОМ
Алмазы, свалившиеся с небес

30 ЧТО
НОВЕНЬКОГО?

32 ХИТ-ПАРАД
РОБОТОВ
На зарядку становись!

38 АНТАРКТИДА
Найди 15 ошибок

42 ЧУДО-ЮДО
Рыба-камень

44 КОМИКС
Новый год в супермаркете

48 ПО СЛЕДАМ
ВАШИХ ПИСЕМ

ФОТО месяца



Упражнения на бревне

Эти нарядные китайские девушки демонстрируют своё умение передвигаться с помощью необычного плавсредства – стебля бамбука. Стоя на нём и помогая себе тонким бамбуковым веслом, они плывут по реке Наньмин. Время от времени им приходится исполнять замысловатые акробатические этюды. Иногда – чтобы порадовать зрителей, а иногда – чтобы не свалиться в воду.

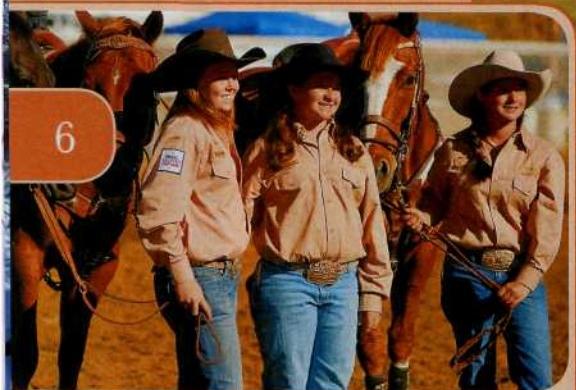


Фото: Zhao Hui/ChinaFotoPress/ZUMA Press

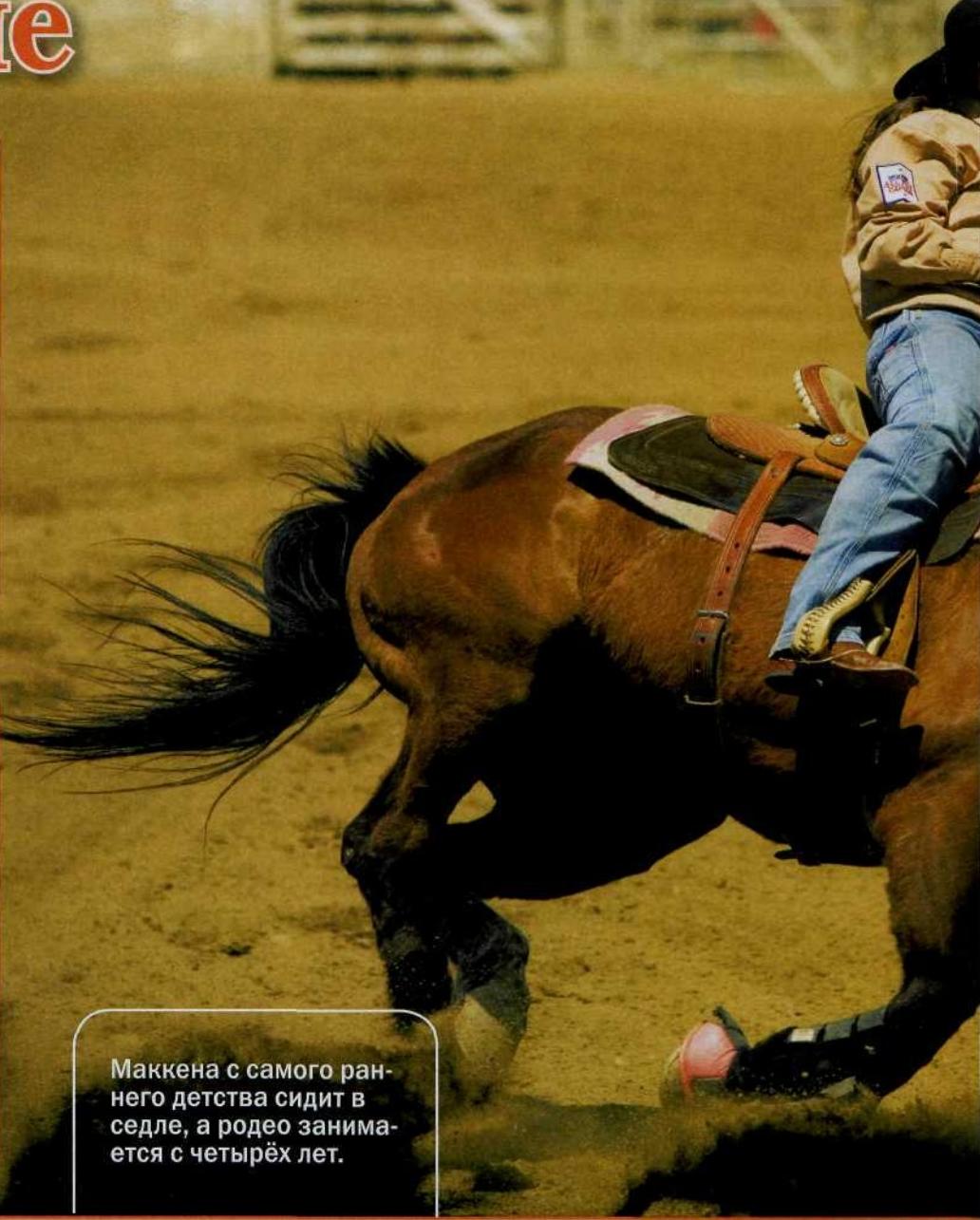
Земляне



До чего же шустрая эта коза! Пока Маккена пытается её связать, лошадь Баки терпеливо ждёт в сторонке.



Подруги и конкурентки: Мэси, Маккена и Джессика. В своей возрастной группе эта троица самая сильная.



Маккена с самого раннего детства сидит в седле, а родео занимается с четырёх лет.

Маккена всегда на коне!

Pодео – давнее увлечение 12-летней Маккены. В США это популярный вид спорта, которым занимаются даже девочки. И их не так уж мало: в этот раз на соревнования в город Сан-Диего (штат Калифорния) прибыли 50 участниц. Все они

одеты в традиционные джинсы, рубашки, широкополые шляпы и сапоги. Кроссовки и бейсболки здесь носить запрещено: они не вписываются в ковбойский стиль.

Маккена уже успешно преодолела два испытания. Сначала нужно было

поймать и связать козу, затем проскакать верхом на лошади между жестяными бочками и ни одной не опрокинуть. Осталось самое сложное: набросить лассо на бычка. Это очень трудно, но Маккена не зря усиленно тренировалась дома. Прав-



да, там вместо бычка был пластиковый рогатый муляж на колёсиках. Его таскала по двору старшая сестра.

Маккена очень старается. Во-первых, здесь за неё болеет вся семья, а во-вторых, очень хочется получить главный приз — роскошное седло.

Голосистый ангел

M

иша Пунтов вырос в Воронежской области, в селе

Нижний Мамон. Он поёт с трёх лет, и песни ему удаются самые разные: народные, современные и даже рэп. В этом году он представлял Россию на детском конкурсе «Евровидение-2008», который проходил на Кипре.

Миша исполнил романтичную композицию «Спит ангел». Выступил он блестяще, но конкуренция была жёсткая. И пусть он занял седьмое место, зато приобрёл важный опыт, новых друзей и поклонников. А цифра 7, как известно, счастливая. Так что все Мишины победы впереди!



13-летний Миша Пунтов уверенно и свободно держится на сцене даже перед самой большой аудиторией. А ведь ещё совсем недавно он выступал только в своём родном селе.

Земляне



Великобритания

Чёрные трюфели похожи на небольшие картофелины. Всего было найдено 18 штук.



8

Грибной день

Трюфели – редкие и самые дорогие в мире грибы. Растут они в земле, и обычно их ищут со специально обученными свиньями или собаками. Ученики английского городка Бишопстоуна и не подозревали, что этот деликатес находится буквально у них под ногами. Совершенно случайно они обнаружили драгоценные грибы под дубами рядом со школой. Повар одного из ресторанов подтвердил, что это действительно трюфели, и предложил школе взаимовыгодную сделку. Часть грибов была передана в ресторанную кухню, а все ученики младших классов получили приглашение на рождественский ужин.

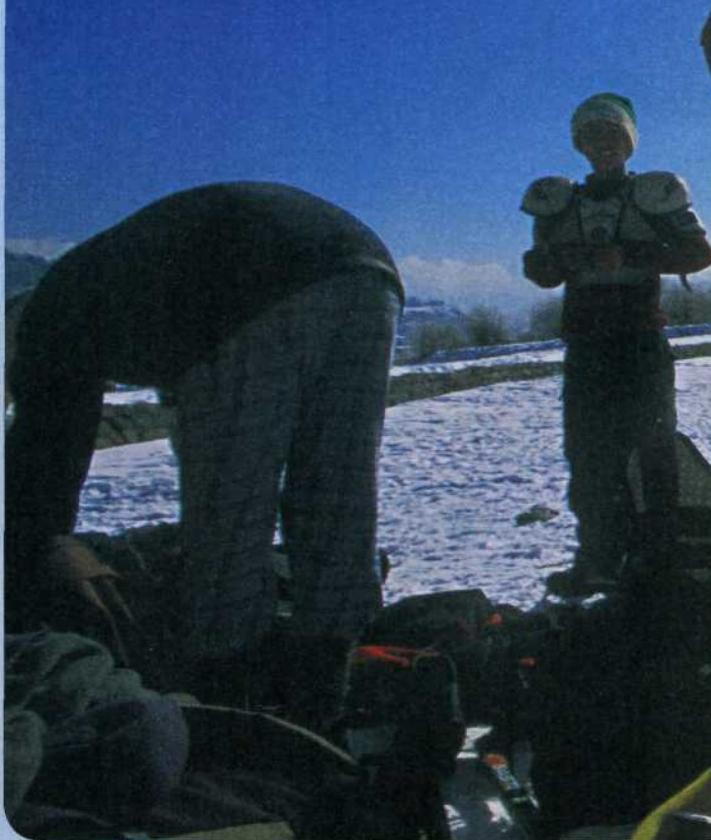
Форма – есть,

Н

овенькая хоккейная форма сидит прекрасно, осталось только надеть коньки...

12-летний Церинг сияет от радости: такой экипировки у него ещё никогда не было, ведь спортивное сна-

Церинг и его друзья живут в городе Лех, расположеннном на самом севере Индии, среди гор, на высоте 3360 метров.





Индия

ГОЛЫ – БУДУТ!

ряжение в Индии не каждому по карману. Раньше юные хоккеисты из Клуба любителей зимних видов спорта сами выстругивали из досок клюшки, из каблуков от сапог вырезали шайбы и катались на самодельных

полозьях. Весной каток превращался в большую лужу, и тренировки заканчивались.

Но недавно всё изменилось. Благодаря спонсорам Церинг и его друзья получили возможность заниматься с канадским тренером и ездить

в Лос-Анджелес и Ванкувер. Там, на катках с искусственным льдом, в хоккей можно играть даже самым жарким летом. И если всё сложится удачно, команда индийских юниоров скоро отправится в США на соревнования.





СОСЕДИ ПО
ПЛАНЕТЕ



Передняя лапа напоминает руку капитана Крюка:
таких когтей побаивается даже ягуар. Индейцы
называют муравьеда «юруми» («маленький рот»).
Рот действительно крошечный, зато язык длиной
более полуметра. И хвост большой и мохнатый.

**Создавая
это странное
существо, природа
словно слепила
его из частей
самых разных
животных**

МУРАВЬЕД

11

зкая, длинная голова-трубка с маленьким (диаметром всего два сантиметра) ртом. Небольшие круглые ушки.

Из мощных передних лап торчат огромные когти-крюки. И в довершение портрета — большущий мохнатый хвост. Встретив гигантского муравьеда, невольно подумаешь: до чего же он несуразный!

По своей прочности стены терmitника (жилища термитов) не уступают бетонным. Но муравьед легко разбивает их лапой.

Но на самом деле муравьед «устроен» очень даже разумно. Это древнейшее млекопитающее отлично приспособлено для жизни на своей родине — в саванне Южной или Центральной Америки. Взять хотя бы его ноги. Во время прогулки муравьед поджимает когти к подошвам и ходит как бы на кулаках. Так когти меньше стачиваются о твёрдую почву. Но при стычке с врагом (ягуаром или пумой) муравьед немедленно пускает их в ход. Встав на дыбы, он обхватывает дикую кошку передними лапами и вонзает ей в спину когти-крючья. Противник с позором отступает, а победитель ищет убежище в тенёчке под деревом, чтобы отдохнуть после боя. Постоянного логова у муравьеда нет. Он, как любой бродяга, укладывается спать где придётся. Конечно, лучше всего залечь в кустарнике или высокой траве, чтобы спрятаться от посторонних глаз. При этом хвост служит одеялом, а в непогоду — защитой от дождя. Благодаря невзрачной бурой или серой окраске спящий муравьед становится ➤



Я на маме еду к папе- муравьеду



До годовалого возраста маленькие муравьеды катаются на маминой спине, хотя уже умеют неплохо бегать.

12

Такому увальню трудно удратить от врага. В случае опасности он встает на задние лапы, принимая угрожающую позу.



совершенно незаметным. Подобно своим родственникам ленивцу и броненосцу муравьед – ещё тот лежебока: на сон у него уходит 15–16 часов в сутки. Так бы и спал целыми днями, если бы не голод.

В

поисках еды муравьед ежедневно прочёсывает изрядный участок саванны. Он по запаху находит термитник или муравейник и разрушает его когтями. Затем он запускает туда длинный (60 сантиметров!) язык и отправляет налипших на него насекомых в беззубый рот. Еда перетирается уже в желудке, между стенками. В день муравьеду требуется до 35 000 насекомых, но из каждого муравейника он берёт лишь около 150 и отправляется на поиски следующего – так что значительного урона природе не наносит.

Раз в году у самки рождается один малыш. Он тут же забирается маме на спину и путешествует у неё «на закорках». Это продолжается довольно долго, иногда больше года, пока детёныш не наберётся сил для того, чтобы самостоятельно справляться с термитниками.

Муравьедов осталось совсем немного, они занесены в Красную книгу. Перед зоологами стоит задача сохранить этих древнейших обитателей нашей планеты. Своеобразным чемпионом по их разведению стал зоопарк в немецком городе Дортмунде: за тридцать лет здесь появились на свет 55 детёныш. Чем же кормят в неволе этих животных? Где взять такое количество муравьёв и термитов? Сотрудники зоопарка разработали для своих подопечных особое меню – питательную смесь из мяса, молока, овсянки, яиц и витаминов. И длинноносые лакомки поглощают этот «коктейль» с неменьшим аппетитом, чем живой корм.

Но инстинкт никуда не денешь: случается, что муравьеды запускают языки в сапоги служителя. Видимо, всё же надеются найти там муравьёв!

Элис Дювель



«А вдруг самые вкусные муравьи живут на том берегу? Надо разведать...»
Муравьед воды не боится и без особых усилий переплывает реку.

Редкий кадр: муравьед на водопое.. В питье эти выносливые звери не особо нуждаются: им достаточно жидкости, содержащейся в пище.

13

Подробности о муравьедах

ГДЕ ПРОЖИВАЮТ: в Мексике, Центральной и Южной Америке – до севера Аргентины.

РОДСТВЕННЫЕ СВЯЗИ: входят в один отряд с ленивцами и броненосцами. В семействе 4 вида: гигантский (большой) муравьед, карликовый муравьед и две разновидности тамандуа.

РАЗМЕР (от носа до кончика хвоста): гигантский муравьед – 2,2 метра, тамандуа – чуть более

метра, карликовый – около 40 сантиметров.

ОБРАЗ ЖИЗНИ: гигантский муравьед бродит по земле, остальные виды лазают по деревьям. Муравьеды – одинокие странники. Вдвоём путешествуют лишь самки с детёнышами.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ: сколько живёт в природе, неизвестно. В неволе – около 20 лет, один из питомцев зоопарка достиг 26-летнего возраста.

ГДЕ это видано?

Выбирай вид из окна

Одна известная компания продемонстрировала в лондонском выставочном центре окна нового поколения. Владелец такого окна-экрана может менять цвет стекла и даже вид из окна. Если провести вдоль стекла рукой, не касаясь его, справа налево, количество виртуальных деревьев, домов и других объектов за окном увеличится. Движение руки в обратную сторону будет «стирать» изображение. Чтобы изменить цвет стекла, нужно водить рукой вверх и вниз.

14



Как надоел этот химический завод за окном! Взмахнул рукой – и вместо завода появился красивый закат на фоне кленовой рощи.

Космический призрак

Учительнице удалось сделать открытие благодаря сайту www.galaxyzoo.org, где выложены миллионы космических снимков, которые ещё не успели изучить профессиональные астрономы.



Голландская учительница Ханни ван Аркель обнаружила в космосе таинственное образование, не похожее ни на один из известных астрономических объектов. Загадочная туманность (на фото – синего цвета) не содержит каких-либо звёзд, но, несмотря на это, светится очень ярко. И к тому же имеет в центре гигантскую дыру диаметром в 16 тысяч световых лет! Скоро космический телескоп Хаббл развернётся в сторону туманности-призрака, и учёные смогут пристальнее рассмотреть это чудо Вселенной.

«До чего же вкусные эти ёлочные игрушки! Не будь ёлка такой колючей, мы бы и её съели.»



Плавучий голландец

В

Голландии начались продажи персональных подводных лодок. Двухместные субмарины длиной около 3 метров погружаются на 50-метровую глубину и могут находиться под водой в течение 2,5 часов, пока не разрядится аккумулятор электродвигателя. Чтобы стать капитаном Немо, придётся выложить 86 тысяч долларов.

Рыба имени Иванова

М

еждународное общество охраны природы выставило на аукцион право назвать своим именем новый вид рыб, найденный недавно у побережья Папуа – Новой Гвинеи. Начальная цена – 45 тысяч долларов. Вырученные от продажи средства пойдут на охрану среды, окружающей тех самых, пока безымянных, рыб.

Жираф встречает год Коровы

П

итомцам сиднейского зоопарка надолго запомнится это Рождество. Львы получили на праздник от Санта-Клауса разноцветные коробочки с кусочками сырого мяса внутри. Обезьянам досталось мороженое. А жирафам – целая новогодняя ёлка со съедобными украшениями – морковками, политыми сладкой патокой. Поскольку звери не носят носки, Санта-Клаус положил подарки прямо на травку (в Южном полушарии сейчас лето), а ёлку повесил на ветку пальмы, чтобы жирафам было удобнее дотянуться.

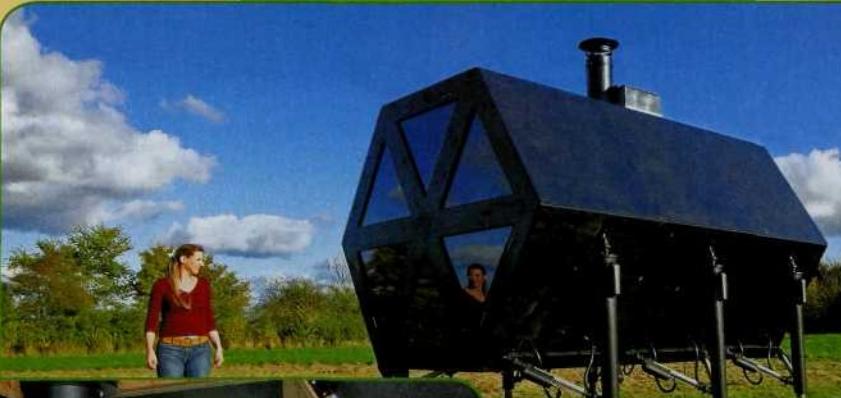


Скорость подлодки всего лишь 6 км/ч. Ведь она служит для развлечения, а не для охоты за крейсерами и миноносцами.

Дом без адреса

III

гающий домик, который сделали в Дании, – это ещё один вид жилища, позволяющего менять пейзаж за окном. Впрочем, избушка на шести гидравлических ножках, кочуя с места на место, помогает избавиться не только от надоевшего вида из окна, но и от беспокойных соседей. А о проблемах с пропиской можно вообще забыть.



В домике есть всё, что нужно: кровать, печка и туалет. А передвигается он за счёт энергии Солнца.



ВНИМАНИЕ
НА ЭКРАН!

Ушастый мышкетёр

ДЕСПЕРО

Даже маленький мышонок может стать большим героем, если у него храбреё сердце. А вместо шпаги сойдёт обычная иголка

16

Десперо



Книжка про мышку

Мультфильм «Приключения Десперо» снят по вышедшей в 2003 году одноимённой книге писательницы Кейт Ди Камилло.

В 2004 году она получила за эту историю медаль имени Джона Ньюбери, которая ежегодно вручается за лучшую детскую книгу и считается одной из самых престижных американских наград в области детской литературы.



H

е испугался, не побежал... Нарисовал в тетрадке кота и назвал его Пушистик!» — удивляются мыши поведению своего маленького собрата Десперо. Мышонок, появившийся на свет в деревне, что раскинулась близ королевского замка, действительно не такой, как все. И дело не в том, что он крошечный и слабый, а его выдающиеся уши и огромные глаза вряд ли отвечают стандартам мышиной красоты.

Despereaux (англ. despair) в переводе означает «отчаяние, уныние». Но речь скорее не о мышонке, а о состояниях дел в королевстве. Ещё не так давно здешний воздух был полон магии, всюду звучали шутки и смех, а в кастрюльках бурлил аппетитный суп. Всё изменилось в одночасье: королева за трапезой обнаружила в своей тарелке случайно упавшую туда крысу Роскуро и умерла от сердечного приступа. Убитый горем король запретил суп и изгнал всех грызунов с глаз долой.

Среди мышей, как и среди людей, можно жить правильно и неправильно. В школе твердят: в мире столько вещей, которых стоит бояться, и надо лишь понять, какие они страшные. Но Десперо не может с этим согласиться. Он искренне восхищается красотой разделочного ножа и совсем не боится мышеловок. Его тянет к людям — он знакомится с принцессой Пией. Постепенно



«Ух ты, он такой слабенький... А посмотрите на его уши!»
Но уши — далеко не единственное, чем Десперо смог удивить свою семью. И нас, зрителей.



У кого ушки
больше
макушки?



18



Кто последний за «Оскаром»?

Мышонок Десперо имеет шансы стать «оскароносцем»: в начале ноября мультфильм попал в расширенный список из 14 претендентов на «Оскар» в номинации «лучший анимационный фильм». Главными конкурентами «Приключений Десперо» будут «Валл-И», «Кунг-фу панда» и «Мадагаскар-2». Три номинанта станут известны 22 января, а через месяц мы узнаем имя победителя.





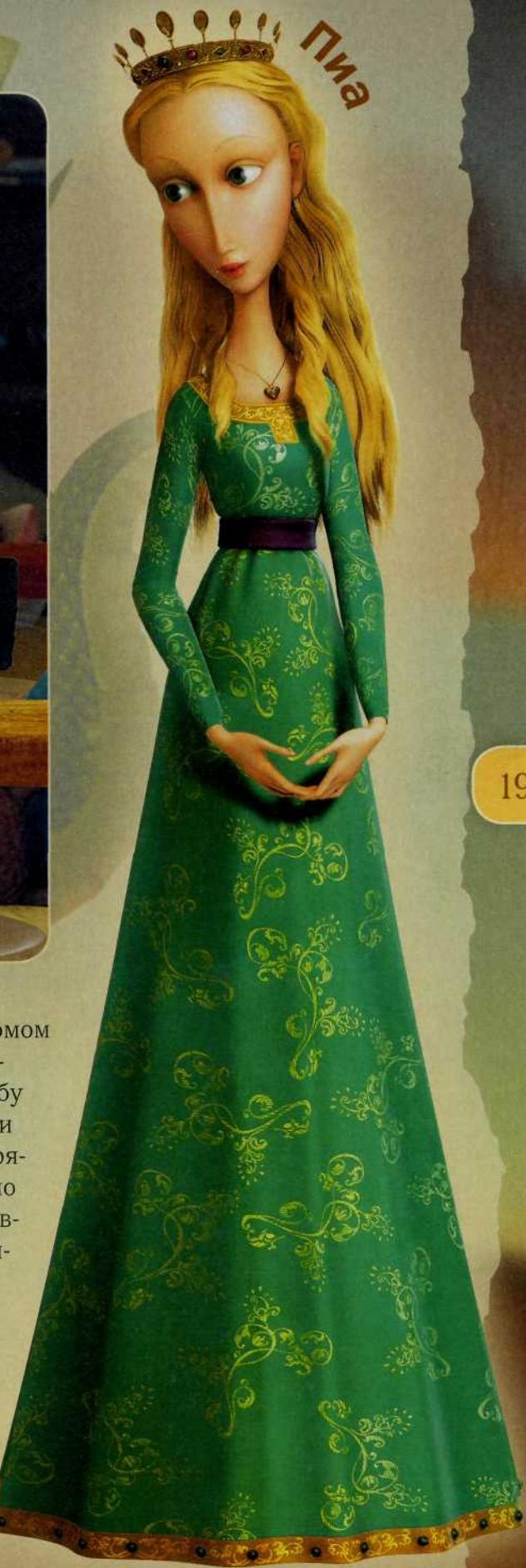
Увидев на картинке разделочный нож, все от страха прячутся под стол. Все, кроме Десперо. Он заворожённо рассматривает картинку, приговаривая: «Какой он красивый!»

между ними возникает дружба. Пиа читает мышонку книги о прекрасных принцессах и страшных драконах. А ещё — об отважных рыцарях. Именно таким и хочет стать Десперо. Ведь для рыцарей главное — не внешность, а храброе сердце.

События развиваются стремительно: застигнув мышонка за тем, что он читает книгу вместо того, чтобы её грызть, мыши прогоняют его из своей деревни. Роскуро, также любитель сказочных историй, помогает

Десперо выжить в незнакомом месте. Однако, когда принцесса Пиа отвергает дружбу Роскуро, тот озлобляется и решает встать во главе отряда крыс, которые уже давно жаждут отомстить королевской семье за несправедливое изгнание.

Одна из героинь мультика, юная служанка Миг, работает во дворце не по своей воле: родной отец отдал её в услужение за коробку сигар, курицу и красную скатерть. Никто никогда не



Десперо
спешит
на помощь

Роскуро

20



В отличие от собратьев, избегающих людей, Десперо тянется к ним всей душой. А принцесса Пия отвечает ему взаимностью.

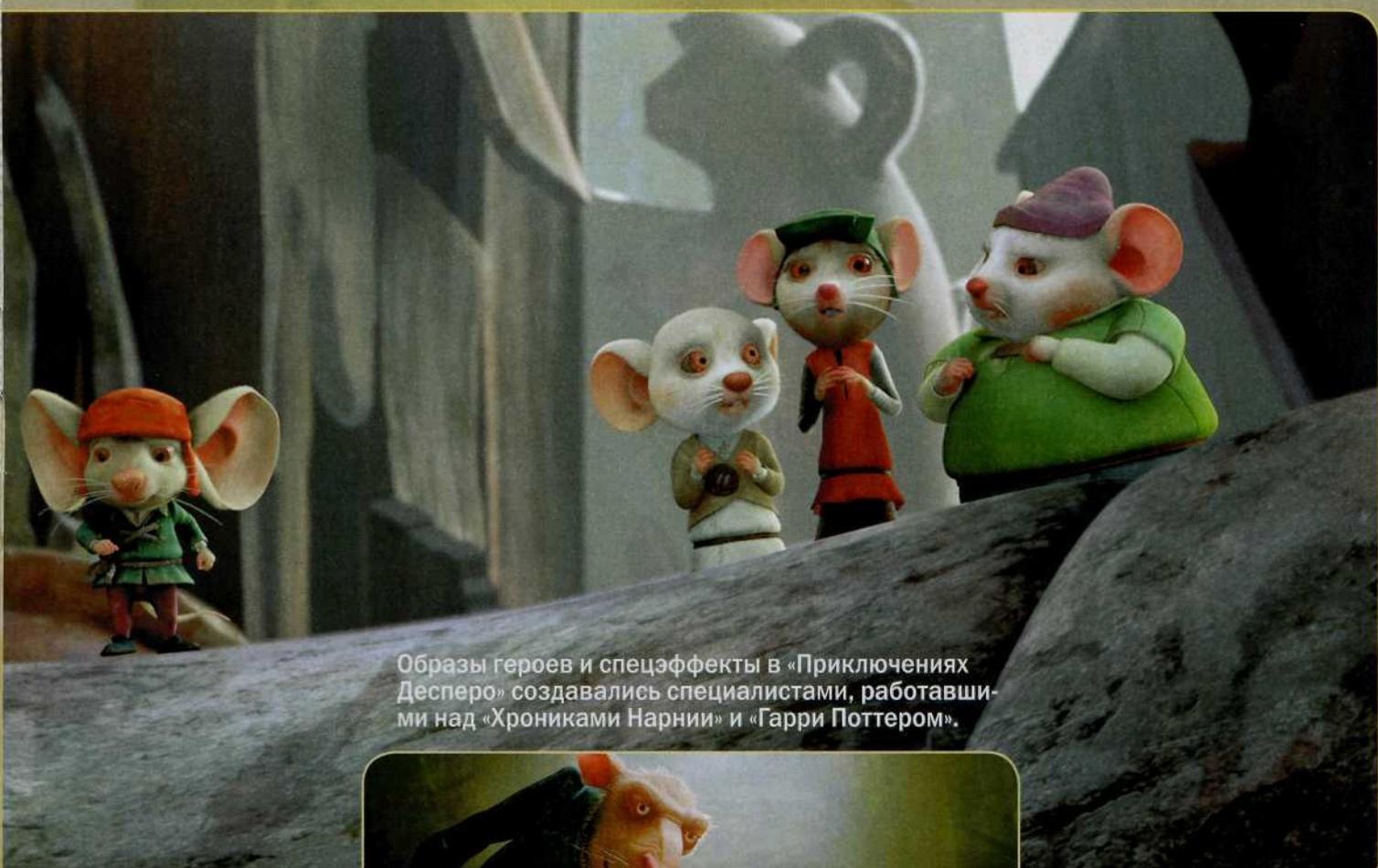


→ заботился о Миг, а она мечтает стать принцессой и считает, что вполне этого достойна.

Rоскуро решает использовать Миг, чтобы захватить власть в королевстве. В результате тщательно продуманного плана принцессу Пию похищают и отправляют в подземелье. И теперь лишь Десперо может спасти её от ужасной участи, продемонстрировав нам все свои рыцарские качества.

Сергей Рябов



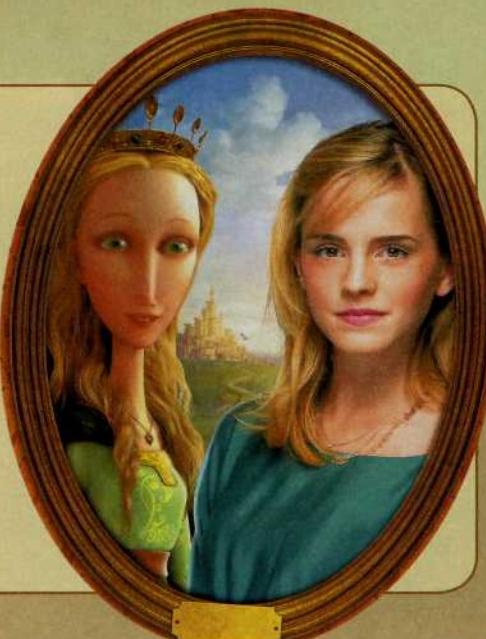


Образы героев и спецэффекты в «Приключениях Десперо» создавались специалистами, работавшими над «Хрониками Нарнии» и «Гарри Поттером».



Кого из героев озвучил Бероев?

В русской версии мультика мышонок Десперо говорит голосом актёра Егора Бероева, а знаменитый Валентин Гафт подарил свой голос злой крысе Боттичелли. Интересно, что в оригинальном мультфильме принцессу Пию озвучила Эмма Уотсон, известная тебе по роли Гермионы Грейнджер в «поттериане».



Вопрос на засыпку

Присытай свои вопросы в письмах и по e-mail!



123100 Москва, Шмитовский
проезд, д. 3, стр. 3, «GEOЛёнок»

geolenok@gjrussia.com



Анастасия
Насырова

Как долго человек может не дышать?

Kак правило, человек способен задержать дыхание не более чем на одну минуту. Тренированные люди (например, искатели жемчуга) могут не дышать 2–3 минуты. Есть уникальные, которые выдерживают под водой более 10 минут, но обычным людям медики не советуют проводить такие опасные для здоровья опыты.



«Ну и где тут раковины с жемчужинами? Ах да, мы же с тобой в бассейне...»



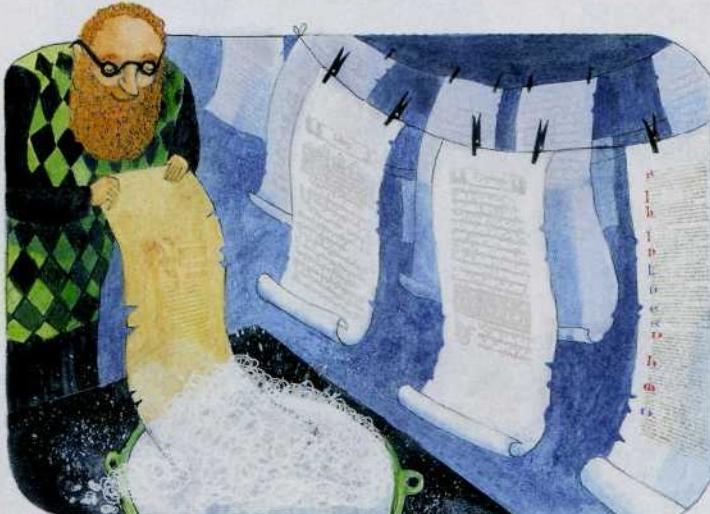
Павел Гурьянов,
8 лет, С.-Петербург

Почему бумага со временем желтеет?

Kак тебе уже наверняка известно, бумагу делают из волокон древесины. А один из её компонентов – лигнин. Именно из-за

него бумага изначально имеет желтоватый оттенок, поэтому её отбеливают. Но под влиянием воздуха и света отбеливающие вещества разрушаются, и бумага со временем снова желтеет.

«Сегодня у нас в музее большая стирка! На самом деле старинные документы следует оберегать не только от влаги, но и от света.



Наташа Алимова,
12 лет, Троицк

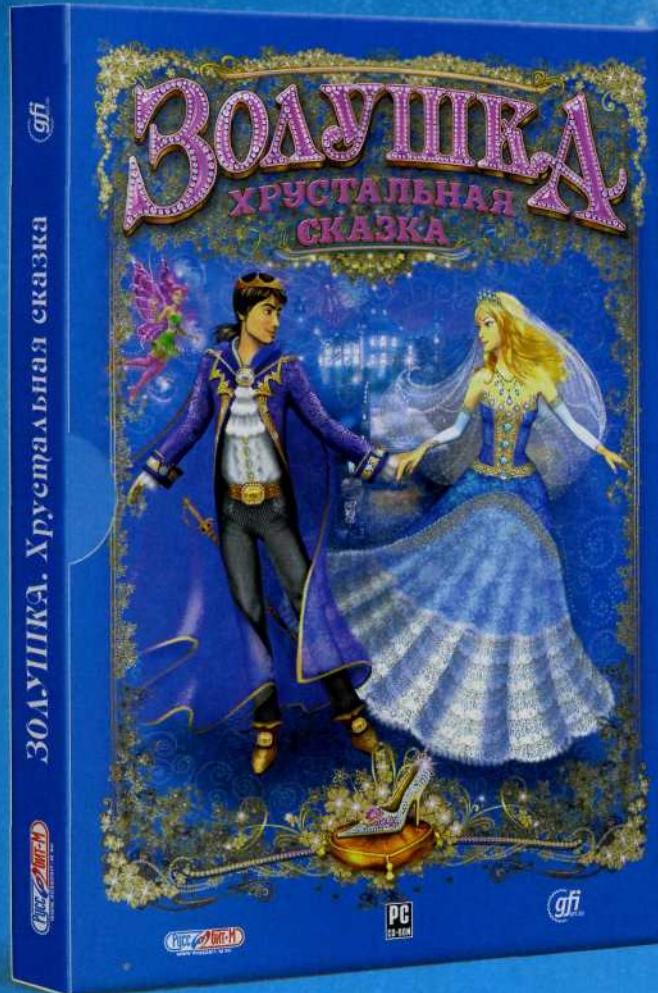
Откуда берутся дорожные пробки?

Заторы на дорогах иногда возникают без всякой видимой причины (аварий, ремонтных работ). Почему это происходит? Даже в плотном потоке машин можно было бы ехать без пробок, если бы автомобили двигались так же синхронно, как рыбы в косяке. Но машины едут с разной скоростью. Кто-то нажал на тормоз – и возникает цепная реакция. Каждый последующий водитель притормаживает сильнее предыдущего, и в конце концов всё движение на дороге останавливается. При трогании с места история повторяется: каждый последующий автомобиль тратит на это больше времени, чем предыдущий.



Любой сбой в ритме движения потока машин приводит к дорожным пробкам.

«Золушка. Хрустальная сказка» —
компьютерная игра для прекрасных принцесс и
отважных принцев!



ОТВЕТЬ ПРАВИЛЬНО
НА 3 ВОПРОСА
В ЧИСЛЕ ПЕРВЫХ
20-ТИ УЧАСТНИКОВ
ВИКТОРИНЫ И ВЫИГРАЙ
ПОДАРОЧНОЕ ИЗДАНИЕ НОВОЙ
КОМПЬЮТЕРНОЙ ИГРЫ
ПОПУЛЯРНОЙ СЕРИИ
«СТИЛЬНЫЕ ДЕВЧОНКИ»!

ВОПРОС 1.

Откуда у Золушки такое необычное имя?
Золушку так называли:

1. за её золотые руки;
2. потому что она любила сидеть на ящике с золой;
3. из-за золотистого цвета волос.



ВОПРОС 2.

Какой предмет бального наряда
Золушки сделан из хрусталя?

1. бусы;
2. туфельки;
3. диадема.

ВОПРОС 3.

Чем заканчивается игра "Золушка.
Хрустальная сказка"?

1. свадьбой в замке;
2. встречей Золушки и Принца;
3. фея дарит Золушке королевство.

Ответы прсылай по адресу: 127206, г. Москва, ул. Вучетича, дом 19, «Руссобит-М» или по электронной почте pr@russobit-m.ru с темой письма «Золушка».
Ответы принимаются до 1 марта 2009 года. Подробности и итоги конкурса на сайте www.russobit-m.ru.



ОКАЗЫВАЕТСЯ

ЗИМНИЕ ИЕРОГЛИФЫ

В снегопад и вьюгу мы закутываемся потеплее и отворачиваемся от этих посланий небес. А что если рассмотреть маленькие ледяные шедевры повнимательней?

24



Так снежные кристаллы выглядят под электронным микроскопом.

Снеголюб Вилсон Бентли до самой старости собирал и фотографировал снежинки собственноручно сделанным фотоаппаратом. Всего он сделал 5381 снимок.



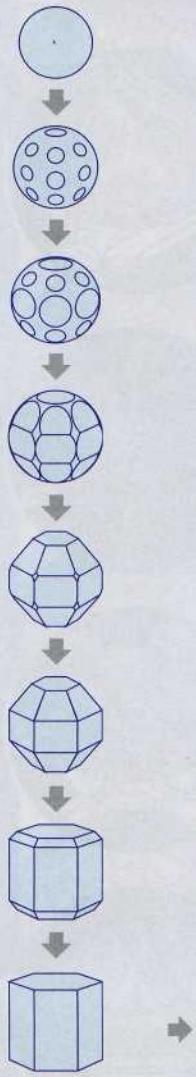
Эта звезда – само совершенство! Она кажется огромной, но на самом деле размер ледяных кристаллов – всего лишь 1–5 миллиметров.



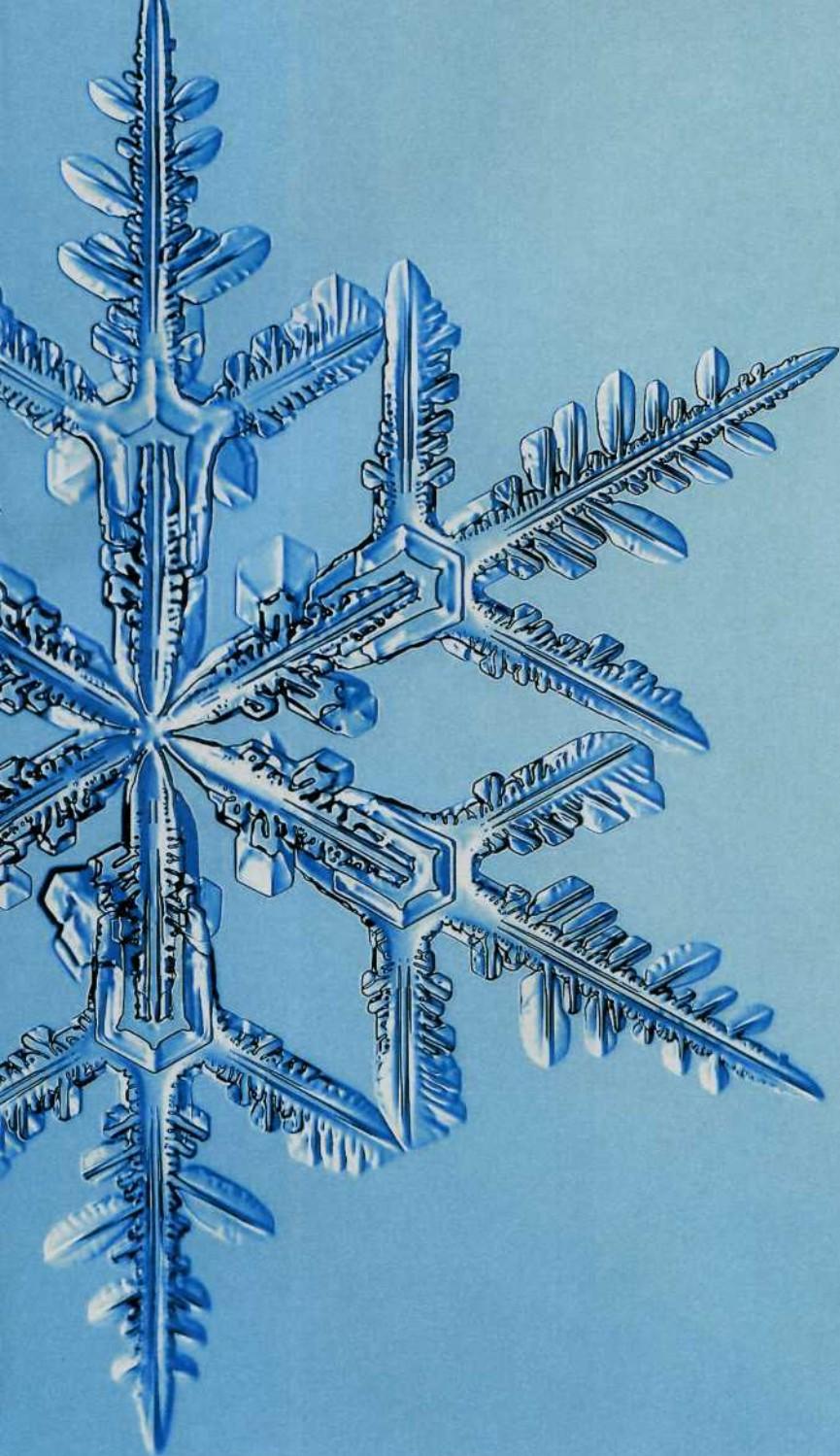
ад Иерихоном, городом на востоке США, бушует снежная буря.

Тёмные тучи закрыли горные вершины, с неба летят хлопья снега. Вот она, непогода, которую поджидал Вилсон Элвин Бентли – 19-летний крестьян-

От пылинки до снежинки



25



ский парень с необычным хобби. Вилсон ловит снежинку на деревянную дощечку и быстро бежит в сарай. Там он укладывает её на стёклышко под увеличительный объектив своей фотокамеры. Щёлк! Вилсон скрывается в тёмной комнате.

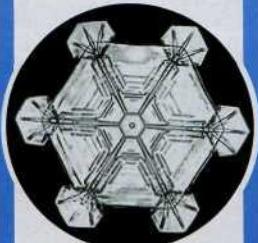
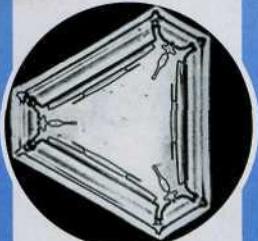
От того, что постепенно проступает на его глазах в проявительной ванночке, просто захватывает дух: это кристалл тончайшей огранки! Наконец у него получилось сделать фотографию! Такое никому до сих пор не удавалось. Этот день, 15 янва-

ря 1885 года, Вилсон не забудет никогда. Слёзы счастья наворачиваются ему на глаза.

Восторги Вилсона готовы разделить многие люди и в наши дни — взрослые, дети и даже учёные. Специалистов, которые занимаются снежными крис-

Богатый ассортимент снежинок

26

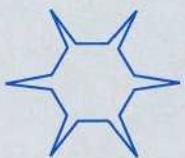


Эти снежинки тоже сфотографировал «Снежинка» Бентли.

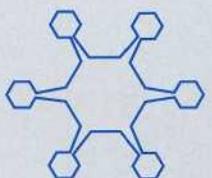
А теперь добавим ножек...



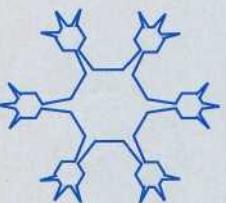
Базовый кристалл начинает расти в ширину.



По краям прилепляются летающие вокруг частицы воды, из них образуются отростки.



Снежный кристалл пролетает другой слой воздуха – на отростках образуются пластиинки.

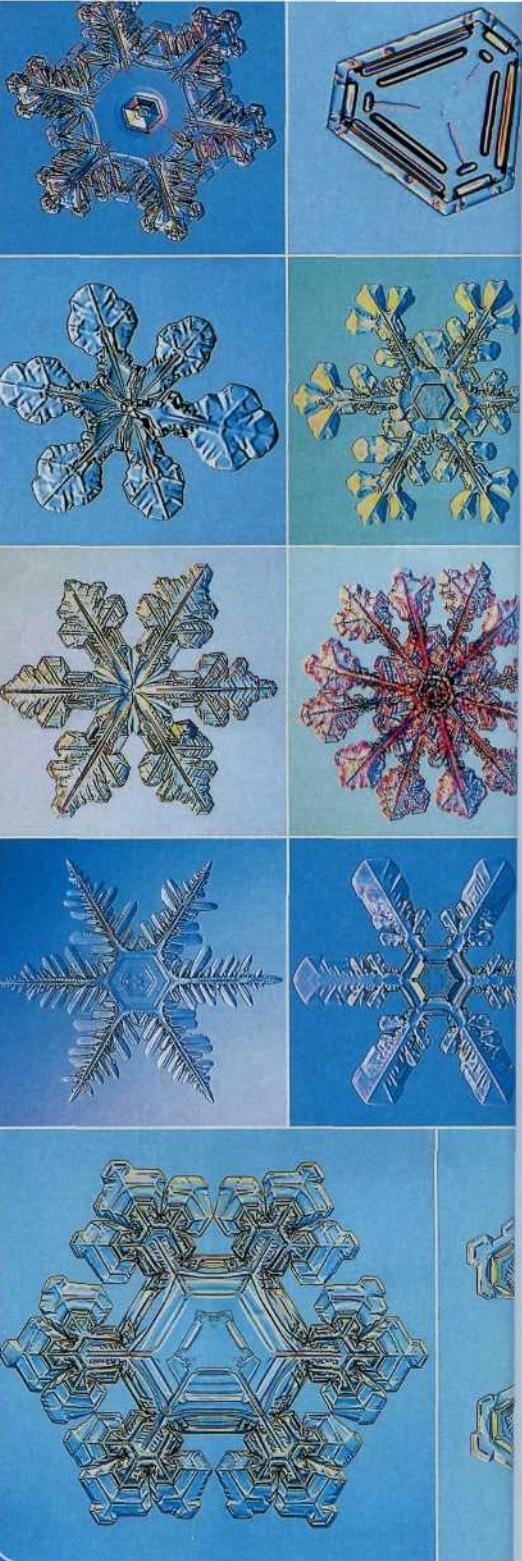


Когда температура и влажность вновь меняются, на пластинках появляются ледяные отростки.

Чем выше влажность воздуха, тем изящнее отростки. Звёздочки со множеством ответвлений называются дендритами.

► таллами, называют криологами (от греческого *kryos* – «лёд»). Их задача: выяснить, как возникают снежинки, эти красотки, эти звёздочки и шайбочки, эти гранулки и иголочки. Почему ни одна не похожа на другую? Этот вопрос чуть

не свёл Вилсона Бентли с ума. За свою жизнь он сфотографировал более 5000 снежных кристаллов, и двух одинаковых не нашлось. Сейчас уже известно, что каждая снежинка уникальна и у каждой своей «жизненный путь».



П

оначалу это довольно «грязная» история. В облаке при минусовых температурах носятся частицы воды и пыли. Когда они сталкиваются, молекулы выстраиваются вокруг пылинки, образуя шестиугольник. Он напомина-

Ещё 5 из
5381 экспо-
ната снежно-
го «гербария»
Бентли.



ет башню, устремлённую ввысь. Это базовая форма всех снежных кристаллов. К ней присоединяются все новые частицы воды, кристалл постепенно тяжелеет и спускается ниже к земле. Он летит сквозь холодные и тёплые, влажные и сухие слои

воздуха. И каждый слой оставляет на нём свой след. Станет ли снежинка звёздочкой или пластинкой, зависит от двух обстоятельств: температуры и влажности воздуха. Если в слое воздуха температура ниже 22 градусов мороза и влажно,

вырастают лишь скучные столбики. Самые красивые снежные кристаллы образуются, когда температура от минус 10 до минус 22 градусов Цельсия и при этом очень влажно. Тогда молекулы воды легко присоединяются к основанию снежинки, об-

**Пыль
+ вода =
красота!**



28

► разуя маленькие отростки. Если такую снежную звёздочку занесёт в более тёплую область, на отростках появятся маленькие пластиночки или иголочки. Форма звёздочки меняется от малейших колебаний температуры. А чем извилистей путь кристалла, тем сложнее его форма.

Так по дороге к земле он обретает свой неповторимый облик.

Уилсона Бентли хватало терпения отбирать одну-единственную снежинку, смахивая остальные пёрышком. Соседи смеялись, когда заста-

Замысловатые ледяные звёздочки чаще всего появляются при высокой влажности и температуре от минус 10 до минус 22 градусов Цельсия.

вали его за этим занятием, и прозвали «Снежинкой». Но со временем смирились с его чудачествами и зауважали. Ведь кто знает, может, ему удалось расшифровать снежный алфавит и с его помощью читать послания с небес?

Катарина Бекман

Звёздочка от иголочки недалеко падает

Elementarnaya igla	Zvezda s razdelennymi koncami	Plastinka s трубочkami po kryam
Puchok elementarnykh igl	Dendrit s plastinkami na koncakh	Plосkosti
Prostoy futlyar	Dendrit s razdelennymi koncakh	Stupenchatye plосkosti
Puchok elementarnykh futlyarov	Plastinka s prostymi otrostkami	Kombinatsiya iz plосkostey, stolbikov i racket
Dlinnyy massivnyy stolbik	Plastinka s razdelennymi otrostkami	Igla s ineem
Kombinatsiya igl	Plastinka s dendritnymi koncakh	Stolbik s ineem
Kombinatsiya futlyarov	Dvukonечnik	Plastinka ili sektor s ineem
Kombinatsiya stolbikov	Trёkhkonечnik	Zvezda s ineem
Piramida	Chetyrekhkonechnik	Plastinka s gустym ineem
Kubok	Dvenadtsatikonchik s otrostkami	Zvezda s gустym ineem
Massivnaya raketka	Dendrit s dvenadtsatyyu otrostkami	Zvezda s razverнутymi otrostkami
Polaya raketka	Dendrit nopravil'noy formy	Krupkoobraznyy shestiugolnyy sneg
Massivnyy stolbik	Plastinka s razverнутymi plastinkami	Krupkoobraznyy komkovatyy sneg
Polyy stolbik	Plastinka s razverнутymi dendritami	Krupkoobraznyy sneg s otrostkami bez ineem
Massivnaya tolstaia plastinka	Zvezda s razverнутymi plastinkami	Shestiugolnaya sneskaya kroupka
Polaya tolstaia plastinka	Zvezda s razverнутymi dendritami	Komkovataya sneskaya kroupka
Trubochka	Luceobraznaya gruppa plastinok	Konusoobraznaya sneskaya kroupka
Kombinatsiya racket	Luceobraznaya gruppa dendritov	Частицы льда
Kombinatsiya stolbikov	Stolbik s plastinkami	Частица с ineem
Shestiugolnaya plastinka	Stolbik s dendritami	Obломok otrostka
Sektornyy disk	Stolbik so mnogoestvom perekrytyii	Obломok otrostka s ineem
Disk s shirokimi otrostkami	Raketka s plastinkoy	Разнообразnye fragmenty
Zvezda	Raketka s dendritami	Ministolbik
Obychnyy dendrit	Zvezda s iglami	Poloe novoobrazovaniye
Poportnikiobraznyy dendrit	Zvezda so stolbikami	Miniplastinka
Zvezda s plastinkami na koncakh	Zvezda s turobchikami na koncakh	Minizvezda
		Gruppa plastinok
		Nereregulyarnye novoobrazovaniye

Соседи по планете



Выпуск 1 Соседи по планете ДЕТСКОЕ РАДИО

Рассказы о животных теперь можно слушать на дисках!

Спрашивайте
в книжных
магазинах
вашего города.



Соседи по планете



Выпуск 2

ДЕТСКОЕ РАДИО

ЧТО НОВЕНЬКОГО?

ИЗУЧАЙ



Второй том знаменитой «Энциклопедии древностей». Главными героями стали животные-рекордсмены: стрекозы размером с петуха, древние лошади ростом с кошку, чудища ледникового периода, саблезубые кошки и, конечно, мамонты. Эта удивительная

30

СЛУШАЙ



«В стране музыкальных волшебников»
«МЕЛОДИЯ»

Сказка о том, как школьник Витя очутился в необычной стране, где познакомился с волшебниками Полифоном, Тембром и Риттом, помог песенке отыскать потерявшуюся мелодию и узнал, как выглядит музыка «изнутри».



«Энциклопедия древностей: звери»

«РОЗОВЫЙ ЖИРАФ»



энциклопедия – целый музей зверей. Из середины каждого её разворота поднимается большая объёмная картинка, а по краям открываются небольшие, но тоже объёмные «секретики». Авторы книжки не только сконструировали уникальные фигуры, но и



собрали самые интересные сведения о существах, населявших нашу планету.

ПОЛЬЗУЙСЯ



Кремы «Зимняя сказка»

«ПРИНЦЕССА»

Мороз – лучший друг Снегурочки, но не твоих щёк и рук. Зимой им понадобится особая защита. Эти кремы

помогут сохранить нежность и бархатистость кожи даже

в самые сильные холода. Их секрет – в натуральных маслах, которые создают на коже невидимую защитную плёночку.



ЧИТАЙ



«Занимательные опыты»

«НИОЛА-ПРЕСС»

21 научная загадка, 90 несложных опытов, а также комиксы и исторические факты – в книге о приключениях трёх друзей и пса Тяф-Тяфыча.



СОБИРАЙ



«Бриллиантовые» пазлы

«ДЖИ ВИ-АККОРД-ТОЙС»

Бриллиантовые пазлы с наклеивающимися стразами не оставят равнодушным никого! 500 элементов пазла + 55 сверкающих стразов = увлекательная игра и необыкновенно красивая картина. Подбери для неё раму и повесь на стену. Вечерами стразы будут мерцать в свете фонарей за окном.



ТРЕНИРУЙСЯ



Тренажёр «Wii Fit»

«НОВЫЙ ДИСК»

Аэробика, силовые упражнения, йога, игры на равновесие – слалом на сноуборде и горных лыжах или прыжки с трамплина... Выбирай, что тебе ближе, и вставай на специальную сенсорную доску. Благодаря виртуальному фитнес-тренажёру Wii Fit ты всегда будешь в отличной форме, просто выполняя увлекательные упражнения перед экраном телевизора.

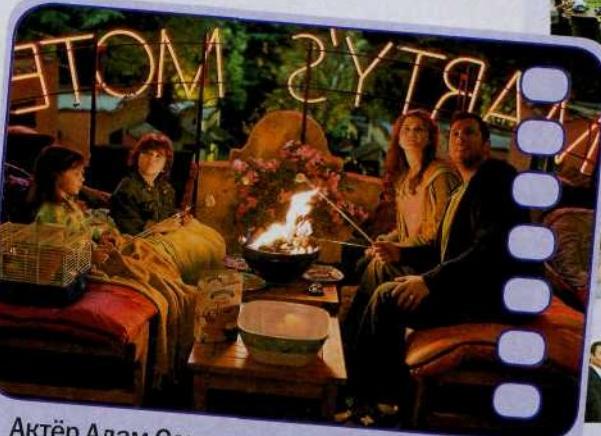


СМОТРИ

«Сказки на ночь»

«BVSPR»

Скитер Бронсон днём работает архитектором, а по вечерам рассказывает своим племянникам сказки. У молодого человека отличная фантазия, и сказки он выдумывает что надо. Каково же его удивление, когда в один прекрасный день выдуманные им истории начинают сбываться! Герои его сказок ожидают и переворачивают унылую жизнь архитектора вверх тормашками.



Актёр Адам Сэндлер весь фильм веселит зрителей. Но его герою часто не до смеха.



«А потом пошёл дождь из жвачек». И придуманная история стала былью.



Хорошо



отлично



ВЫБОР
«GEOЛёнка»



ХИТ-ПАРАД

НА ПОДЗА СТАНОВИСЬ! 20 САМЫХ ИЗВЕСТНЫХ РОБОТОВ

Роботы обедают, просто обедают. Заряжаются электричеством. А в это время решается их судьба.

Ведь они участвуют в хит-параде. Занимают призовые места. Получают оценки, как в фигурном катании. Первую – за технику. Вторую – за артистизм.

Итак, на вершину нашего хит-парада, растолкав всех металлическими локтями, поднимается...

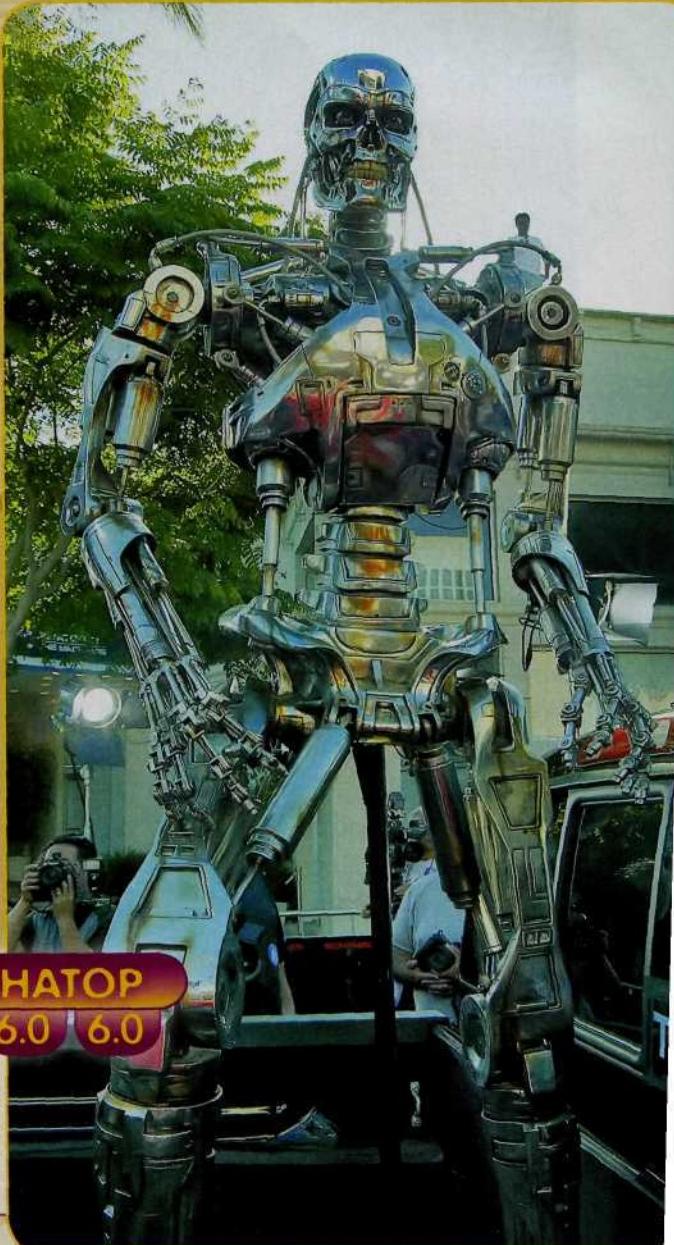
32

1

ТЕРМИНАТОР

6.0 6.0

Киборг модели T-800 из 2029 года. Имитирует человеческий голос. Ничего не боится. Всегда идёт напролом. Лишь бы убить Сару Коннор. Во второй серии превращается в душку. Спасает всех от жидкого терминатора T-1000, имитирующего не только голос, а вообще всё.



РЯДКУ



Киборг из фильма «Робот-полицейский».

Полуробот-получеловек с мозгом погибшего в перестрелке с бандитами стражи порядка. Метко стреляет. Ремонтирует сам себя через ухо электродрелью. Расправляетя с главным преступником города и своим убийцей. После этого чувствует себя человеком.

3 РОБОКОП

5.8 5.6



5.9 5.9

2

ДЭВИД

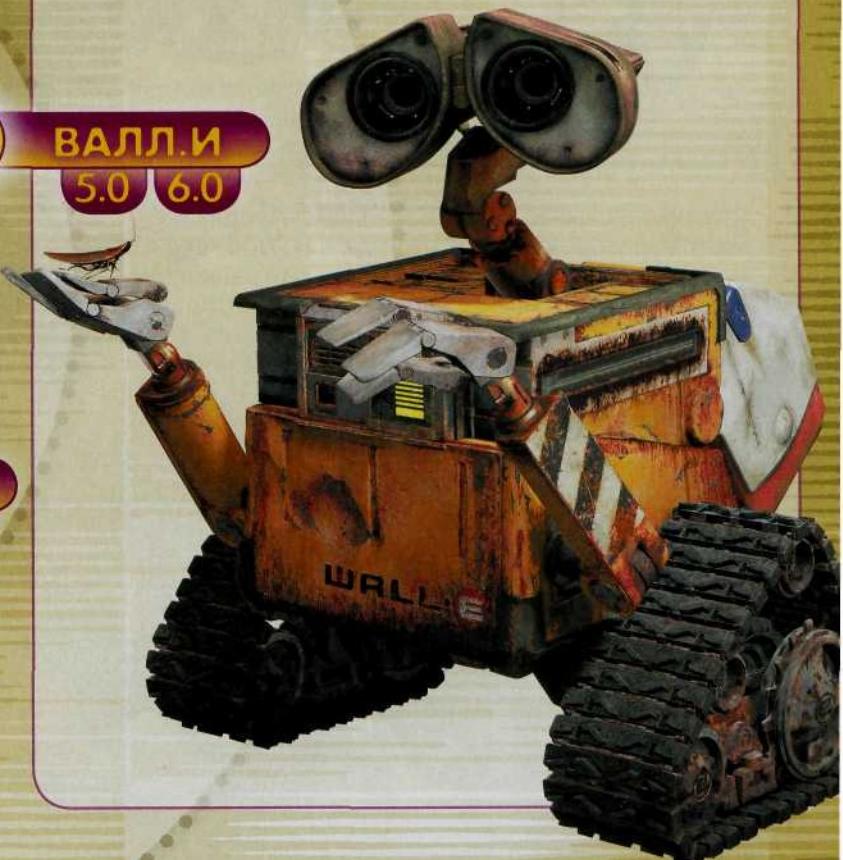
Мальчик-робот из кинофильма «Искусственный разум». Брошенный приёмными родителями, путешествует по свету вместе с беглым роботом Жиголо Джо. Запограммирован на любовь к маме (причём выключатель любви отсутствует). Его любовь настоящая, а сам он – нет.

Робот-мусорщик из одноимённого мультика. Трудится на заброшенной планете Земля. Коллекционер вилок и зажигалок. Поклонник мюзиклов. По ночам смотрит на звёзды. Руки – крюки. Ноги – гусеницы. Дружит с тараканом и любит роботиху. Человечнее большинства людей.

4

ВАЛЛ.И

5.0 6.0



Аstromеханический дроид и дроид-переводчик из «Звёздных войн». Первый – шустрой и деловой. Не разговаривает, зато свистит. Постоянно спасает всех от неминуемой смерти. Второй – медлительный и занудный. Хоть и золотой, но из хлама. Часто теряет голову, руки и другие части тела.

5

R2D2 и C3PO

5.1 5.8



34

Шестиколёсный самоходный аппарат Американского аэрокосмического агентства. В 2004 году прилетел на Марс. Так понравилось, что решил там остаться. Разносчик инфекции: не найдя на Красной планете признаков жизни, вероятно, занёс туда земные бактерии. Теперь на Марсе жизнь есть.



7

МАРСОХОД

6.0 4.7

Робот-собака. С характером. Меняет поведение, взрослея от маленького щенка до матёрой псины. Работает «домашним шпионом» – наблюдает за домом и присматривает за детьми, передавая изображение с помощью веб-камеры. Любит смотреть телевизор. Злится, если на него не обращают внимания.

6

AIBO

5.2 5.6

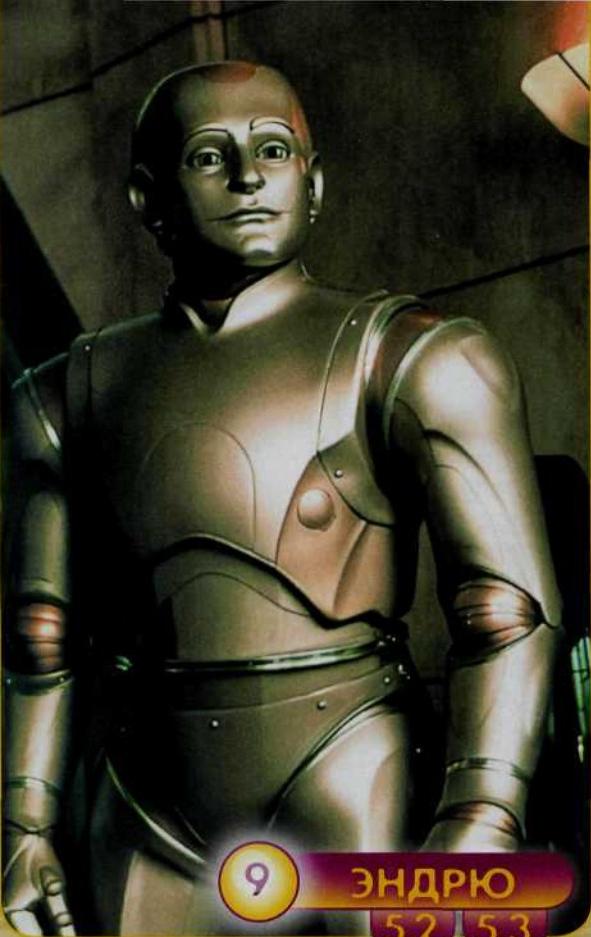


8

ДЖОННИ ПЯТЫЙ

5.0 5.6

Военный робот образца 1986 года из фильма «Короткое замыкание». После удара молнии становится «инвалидом» – добреет. Разыскивается как бракованное изделие. Притворившись мёртвым, одурачивает преследователей. Ожив, успевает добежать до канадской границы.



9

ЭНДРЮ

5.2 5.3



12

САННИ

5.1 5.1

Позитронный робот под номером NS5 из кинофильма «Я, робот». Белая ворона. Робот из ряда вон. Машина, видящая сны. Подозревается в убийстве своего собственного создателя, но совершенно необоснованно. В результате спасает всё прогрессивное человечество от взбесившегося компьютера.

Доброжелательный дворецкий из фильма «200-летний человек». Робот с нервной системой. Получает свободу и уходит искать счастья. Со временем обзаводится кожей, волосами и всем остальным. Женится на обычной девушке. Отказывается от бессмертия за право называться человеком.

10

НЕРЖАВЕЙКИН

5.0 5.4



Главный герой мультфильма под названием «Роботы». Из семьи служащих. Папа – посудомоечная машина, мама – ржавая масловыжималка. Любит, чтобы ему приносили чашечку машинного масла в постель. Приезжает из глубинки покорять Робот-сити. И покоряет-таки.

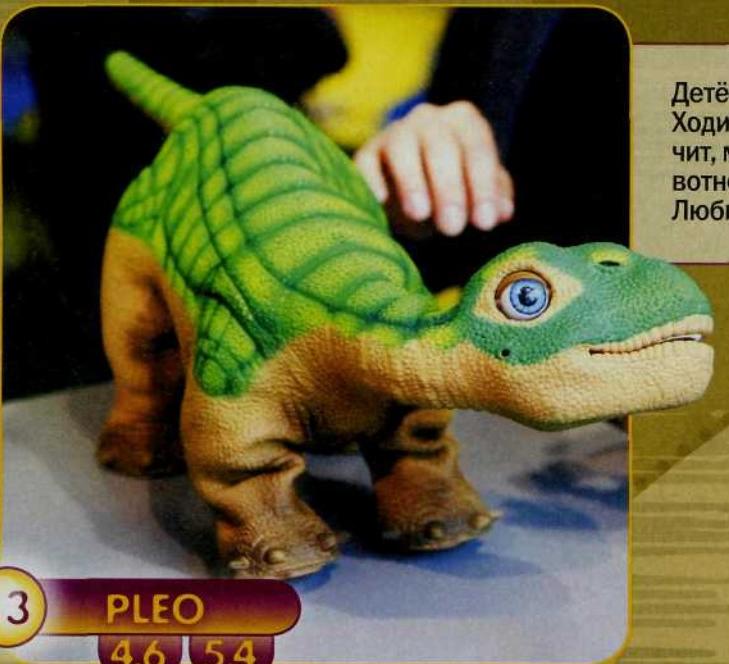
11

ASIMO

5.4 4.9

На сегодня – самый продвинутый из всех реально существующих роботов. Почти человек. Легко может заменить секретаршу. Поэтому очень дорогой. Не продаётся, но сдаётся в аренду. Взять поиграть на месяц стоит 14 тысяч долларов.





13

PLEO

4.6 5.4

15

ZENO

4.6 5.2

36

Реальный робот с человеческим лицом. Улыбается, удивляется, морщит нос, хмурит брови и строит рожи. Всё благодаря эластичному покрытию, напоминающему кожу. Когда батарея разряжена, плачет и жалуется, что устал. Появится на прилавках магазинов в конце этого года.

Детёныш камаразавра с пластиковой пупырчатой кожей. Ходит, вздыхает, кашляет, моргает, чавкает, фыркает, рычит, машет хвостом, наконец, спит. Похож на домашнее животное, но робота в нём выдаёт жужжание 14 моторчиков. Любитнюхать и грызть резиновый лист (входит в комплект).

14

БЕНДЕР

3.9 6.0



16

QRIO

5.1 4.6



Японец. Напоминает робота ASIMO, но поменьше и подешевле. Ходит по различным поверхностям. Запоминает лица. Поддерживает беседу. С 2004 года – на руководящей работе: дирижирует Токийским филармоническим оркестром. Любимый композитор – Бетховен.

**17 ЛУНОХОД-1**

5.5 4.1

Первый лунный самоходный аппарат. Сделан в СССР. Бороздил просторы Луны в 1970 году. Много чего про неё узнал. Куплен за 68 тысяч долларов американским миллионером и космическим туристом Ричардом Гэрриотом. Хранится на поверхности Луны.

**19 WAKAMARU**

4.2 3.7

Создан с благородной целью – работать сиделкой, уборщиком, охранником для больных и пожилых людей. Интересуется самочувствием. Желает крепкого здоровья. Рассказывает о погоде и программе телепередач. В случае чего подаст сигнал тревоги по электронной почте или по мобильному телефону.

**18 ROBOSAPIEN**

4.0 4.0

Японский рекламный робот. Кроме как кататься на велосипеде, больше ничего не умеет. Зато как катается! Вперёд, назад, по кругу. Стоит на месте, не падая. Ездит по доске шириной всего 2 сантиметра. «Доска уже кончается, а я не упаду!»

**20 MURATA**

4.1 3.6



38

Чунга-чанга!
Синий небосвод!
Чунга-чанга!
Стужа круглый год!

ХОЛОД, ВЕТЕР



КАРТИНКА-
ЗАГАДКА



ВЫСОТА

15
ошибок

Антарктида – самый холодный, самый ветреный и самый высокий (над уровнем моря) материк на нашей планете. Здесь живут лишь учёные, около 1000 человек. На 1000 человек 15 ошибок – вроде немного. Но искать их всё равно нужно. Бороться и искать, найти и не сдаваться.

ну что, сдаётесь?



В Швеции гораздо теплее, чем в Антарктиде. Тем не менее знаменитый **ЛЕДЯНОЙ ОТЕЛЬ** построили именно там, а не на Южном полюсе.



Условия жизни на белом континенте очень суровые. Даже бывалые полярники тяжело переносят тамошний климат. Поэтому никому не приходит в голову брать с собой в экспедицию **ДЕТЕЙ**.



Нет смысла строить **МНОГО-ЭТАЖКИ**, когда вокруг такие просторы. Полярники живут в одноэтажных домах, вытянутых в длину, а не в высоту.

Четыре **АМЕРИКАНСКИХ ПРЕЗИДЕНТА** не имеют отношения к Антарктиде. Уместнее было бы высечь во льду знаменитых полярников:



Амундсена, Скотта, Лазарева и Беллинсгаузена.

По Антарктиде не ездят на паровозах. **РЕЛЬСЫ** сразу же занесёт снегом. Более надёжный транспорт в таких условиях – воздушный и гусеничный.



Почему пингвины **НЕ ЛЕТАЮТ**? Потому что их крылья – это скорее ласты. которыми невозможно поднять в воздух 40-килограммовое тело.

Перед полётом на Марс **МАРСОХОД** действительно испытывали в трудных климатических условиях. Но не в Антарктиде, а в чилийской пустыне.

Добывать полезные ископаемые в Антарктиде невыгодно. Слишком трудно и далеко. К тому же **НЕФТЬ** там не обнаружена. Только уголь, свинец, медь и уран.



СНЕЖНЫЙ ЧЕЛОВЕК

наследил не за Южным полярным кругом, а в Гималаях. Причём лишь по слухам, легендам и другим непроверенным данным.



Снега в Антарктиде на валом. А вот **ПОДСНЕЖНИКИ** не растут. Как и другие цветы, кустарники и деревья. Лишь возле берега океана летом появляются мхи и лишайники.



КОЛОДЕЦ полярникам ни к чему. Ведь вода повсюду.

В огромном ледниковом панцире Антарктиды сконцентрическо около 70 процентов мировых запасов пресной воды.



БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ проживают на другом полюсе – Северном. А Антарктику населяют лишь пингвины, тюлени, морские слоны и полярники.



На ледяном континенте не существует государственных границ, а следовательно, и пограничных **СТОЛБОВ**. 14 стран, имеющие здесь свои интересы, договорились, что не будут портить Антарктиду и заодно жизнь друг другу.

Движение на антарктических трассах не столь оживлённое, чтобы потребовалась установка дорожных **ЗНАКОВ**.



ПАУКИ живут на всех континентах, за исключением Антарктиды. Паутину здесь сдует ветром, да и ловить в ней некого – в воздухе кружатся только «белые мухи», как принято называть снежинки.



Снега в Антарктиде на валом. А вот **ПОДСНЕЖНИКИ** не растут. Как и другие цветы, кустарники и деревья. Лишь возле берега океана летом появляются мхи и лишайники.



ПОДПИСКА

ПОДАРИТЕ
ВАШЕМУ РЕБЕНКУ
ВОЛШЕБНЫЙ МИР ЗНАНИЙ,
ОТКРЫТИЙ И НЕВЕРОЯТНЫХ ПРИКЛЮЧЕНИЙ!

GEO
Лёшок

ОФОРМИТЕ ПОДПИСКУ НА ДЕТСКИЙ ЖУРНАЛ «GEOЛёшок»!

УСЛОВИЯ ОФОРМЛЕНИЯ ПОДПИСКИ

Чтобы оформить подписку на «GEOЛёшок», вам нужно:

- Заполнить прилагаемый бланк-заказ
- Оплатить стоимость подписки в любом отделении Сбербанка или оформить почтовый перевод на указанный расчетный счет. Для удобства оплаты используйте опубликованную квитанцию
- Отправить заполненный бланк-заказ и квитанцию о переводе (или их копии) по адресу: 150067, г. Ярославль, а/я 55, GEO или по факсу 8 800 200 30 10
- Вы также можете оформить подписку, позвонив по много-канальному телефону 8 800 200 30 10

Предложение действительно до **31 января 2009 года** при условии подписки по этому бланку заказа и только на территории РФ.
Любую информацию о подписке вы можете получить по телефону **8 800 200 30 10**

Бланк-заказ подписки на журнал «GEOЛёшок»

- Да, я подписываюсь на 12 номеров «GEOЛёшок» с марта 2009 г. и плачу 580 руб. GD 12 0109
 Да, я подписываюсь на 6 номеров «GEOЛёшок» с марта 2009 г. и плачу 290 руб. GD 06 0109

Журнал будет доставляться в Ваш почтовый ящик

Мой адрес:

индекс	район	область / край	город / село	уллица	дом	корп.	кв.
Фамилия, имя, подпись ребенка				Фамилия, имя, отчество одного из родителей			
т.н.				e-mail			
				дата рождения			

Цена указана без учета комиссии Сбербанка и почты за перевод денег и авиатарифа.

Форма № ПД-4

ИЗВЕЩЕНИЕ

Кассир

Вид платежа	Дата	Сумма

Плательщик G0109

ООО «Грунер+Яр Магазин» ИНН 7703652845 КПП 770301001	получатель платежа
Расчетный счет № 40702810700003408694	
в ЗАО «Райффайзенбанк», г.Москва, БИК 044525700	
(наименование банка,	
Корр. Счет 30101810200000000700 в ОПЕРУ МГТУ Банка России	
другие банковские реквизиты)	

Ф.И.О. и адрес плательщика

КВИТАНЦИЯ

Кассир

Вид платежа	Дата	Сумма

Плательщик G0109



чудо-юдо

42

Лежачий камень

Лежит на морском дне обычный камень – небольшой, бугристый, присыпанный песком. Но вот мимо проплыает рыбка – и камень разевает огромный рот...





Э

то существо так и называется: рыба-камень. А ещё – бугорчатка и бородавчатка: из-за тела без чешуи, покрытого бугорками. Голова большая, нижняя челюсть выдаётся вперёд, глаз и рта почти не видно.

Полюбоваться на эту «красавицу» можно в Красном море, Индийском океане, у островов Тихого океана и берегов Австралии. Правда, её не сразу заметишь: то она маскируется под камень, то целиком зарывается в песок, поджиная добычу – мелкую рыбёшку и раков. Если на бородавчатку случайно наступить, то последствия могут быть самыми печальными. Недаром австралийцы прозвали эту рыбу вурдалаком. Её спинной плавник оснащён острыми ядовитыми шипами, от которых не защитит даже резиновая обувь. Плавает рыба-камень неохотно: чтобы поменять «место дислокации», она обычно ползёт, перебирая по дну боковыми плавниками.

Новый год в магазине









По следам ваших писем



Присылайте письма по адресу:
123100 Москва, Шмитовский
проезд, д. 3, стр. 3,
«ГЕОЛёнок». Шарик ответит
на самые интересные.



Лучшее письмо месяца

Остался последний стежок... Готово! Это я вышиваю крестиком по образцу, присланному в редакцию **Александра Прокофьеву** (10 лет, Озёрск). Вышивка – её хобби. Кроме того, в Сашином письме я нашёл фотографии с приключениями пластилиновой Клары, витраж с бабочкой и комикс о том, как Клара участвовала в конкурсе красоты. Кто в нём победил, думаю, и так ясно.

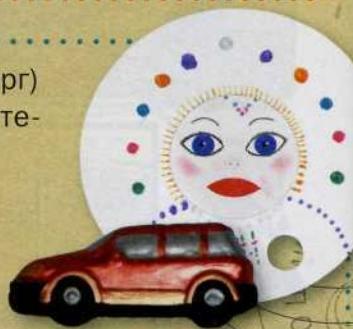
Александра получает приз – подарочный набор «Супермодель» от «Принцессы», с помощью которого тоже сможет выиграть любой конкурс красоты!



ПРИЗ!



В свободное время **Павел Володин** (10 лет, Екатеринбург) катается на велосипеде и на роликах. Очень любит путешествовать и уже два раза побывал в Египте. На этой фотографии – Паша в бедуинской деревне. Там он ездил на верблюде, пробовал свежеиспечённые лепёшки, любовался закатом и звёздным небом. Паша подарил мне машинку и эскимосскую маску.



Рок-музыка – увлечение **Леры Григорьевой** (10 лет, Набережные Челны). Лера даже собирается создать свою группу. Она хорошо рисует и учится в школе дизайна. А ещё пишет, что очень ждёт появления сестрёнки.



Алина Стрелкова (10 лет, Иркутская область) любит купаться в речке (летом), кататься на коньках (зимой) и мастерить (круглый год). Одна из её поделок – Клара с розовыми волосами.



У москвички **Ани Литви-новой** (11 лет) есть две заветные мечты: на-учиться играть на гитаре и прыгнуть с парашютом.



Я – на троне, в тельняшке и короне. Так меня нарядила **Настя Брилина** (13 лет, Архангельская область).



На фото – **Аня Замулевич** (7 лет, Новополоцк, Бела-русь) со своей таксой по кличке Май. Аня занимает-ся в кружке «Зоолог».



Любимого кота Васю нарисовала **Даша Берсенева** (10 лет, Моск-ва). Птиц Вася не обижает, только наблюдает за ними из окна.



Коня зовут Граф, а имени прекрасной всадницы из Зарафшана (Узбекистан) я, увы, не знаю. Она подписа-лась так: **Черкасова О.**



В саванну меня отправила **Настя Шейкина** (8 лет, Че-лябинск). Ей очень нравятся комиксы о моих приключениях.

Интересную картинку-аппликацию сделала

Екатерина Сурцова (7 лет, Ессентуки).



Письмо в «GEOЛёнон» пишет **Иван Шманен-ко** (6 лет, Москва).



Читайте

В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ «GEOЛёнка»:



Тётка Зубная Щётка

Этой старушке, изобретённой китайцами, скоро стукнет 512 лет.

Тили-тили-тесто!

Хит-парад знаменитых влюблённых парочек всех времён и народов.

50



Мини-звери

Лошадь раз-
мером с соба-
ку, свинка раз-
мером с кошку
и кролик разме-
ром с мышку.

Следующий номер в продаже с 26 января 2009 года

ФОТОГРАФЫ И ХУДОЖНИКИ

(цифры обозначают номер страницы; в. – вверху; ц. – в центре; н. – внизу; л. – слева; п. – справа)

НА ОБЛОЖКЕ: фото предоставлено компанией UPI; (л.в.) Stefanie Diani, (л.ц.) Minden Pictures/Fotobank.com, (л.н.) Kenneth Libbrecht & Patricia Rasmussen

ОТ РЕДАКЦИИ: 3 (в.): иллюстрация – Илья Савченков

ФОТО МЕСЯЦА: 4–5: Russian Look

ЗЕМЛЯНЕ: 6–7, 6 (2): Stefanie Diani; 7 (н.): фото предоставлено пресс-службой канала «Россия»; 8: Russian Look; 8–9: Patrice Halley

СОСЕДЫ ПО ПЛАНЕТЕ: 10–11, 10 (л.ц., п.ц.): Minden Pictures/Fotobank.com; 10 (л.н.): Arco/Vostock Photo;

11 (в.): Naturepl.com/All Over Press; 12: (в.) Naturepl.com/All Over Press, (н.) Ardea/Russian Look; 13: Minden Pictures/Fotobank.com; 13 (в.): NHPA/Vostock Photo

ГДЕ ЭТО ВИДАНО?: 14 (п.н.), 15 (л.в.): Fotobank.com; 15 (2 н.): Russian Look

ВНИМАНИЕ НА ЭКРАН!: 16–21: все фото предоставлены компанией UPI

ВОПРОС НА ЗАСЫПКУ: 22: (в., н.п.) Russian Look;

иллюстрация – Мария Михальская

ОКАЗЫВАЕТСЯ: 24–25, 26–27, 28: Kenneth Libbrecht & Patricia Rasmussen; 24: (ц.) SPL/East News, (н.) 26 (4 л.), 27 (5 п.): snowflakesbentley.com, 24, 29: схемы – Mark Weidling

ЧТО НОВЕНЬКОГО?: 30 (л.н.), 31 (л.в.): Дарья Мареева, 31 (п.): BVSPR

ХИТ-ПАРАД: 32, 33 (л., в.), 34 (л.в., п.н.), 35 (4), 36 (л.в., ц.п., н.), 37 (л.в., п.в., п.н.): Russian Look; 33 (л.н.): Disney; 34 (л.н.): SPL/East News; 36 (л.ц.): AP/Fotolink; 37 (л.н.): Image Forum/East News

КАРТИНКА-ЗАГАДКА: 38–40: иллюстрации – Аксольд Акишин

ЧУДО-ЮДО: 42–43, 43 (п.в.): Alamy/Photos; 43: (л.в.) Russian Look, (л.н.): Naturepl.com/All Over Press

КОМИКС: 44–47: иллюстрации – Илья Савченков

ПО СЛЕДАМ ВАШИХ ПИСЕМ: 48–49: иллюстрации – Илья Савченков, фото – Дарья Мареева

АНОНС: 50: (п.в., н.п.) Russian Look

GEO ЛЁНОК

ПРО ВСЁ НА СВЕТЕ

Ежемесячный журнал

№ 1/2009

Главный редактор Ольга Мареева

Арт-директор Лидия Кузнецова

Редакторы Михаил Есеновский, Елена Явешкая

Фоторедактор Ольга Жигачева

Литередактор, корректор Георгий Песков

Ассистент редакции Вера Рубанова

В работе над номером принимали участие

А. Акишин, К. Бекман, В. Дёгтева, Э. Дювель,

Д. Мареева, М. Михальская, И. Савченков,

С. Рябов, О. Шалынича, Ю. Шлагина, Е. Шёголова

Адрес редакции

123100 Москва, Шмитовский проезд, д. 3, стр. 3

E-mail: geo@geo-russia.com; Сайт: www.geo.ru

Телефон: (495) 937 60 90, факс: (495) 937 60 91

Подписка на «GEOЛёноч»

тел.: 8 800 200 30 10 (звонок бесплатный); e-mail: geo@dz.ru

Издание зарегистрировано

Федеральной службой по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-33157 от 18 сентября 2008 года

Издатель и учредитель

ООО «Грунер + Яр Магазин»

Генеральный директор

Константина Айбы

Исполнительный директор

Феликс Кристянсен

Ассистент генерального директора

Юлия Дедкова

Отдел рекламы

Менеджер Лилия Алексеева

Трафик-менеджер Карина Котова

Дизайнер Алла Крестовская

Координатор Анна Козлова

Технический отдел

Директор Ирина Шулунская

Заместитель директора Светлана Чучик

Цветокорректоры Владимир Дегтярев,

Николай Комаров

Менеджер по производству Юлия Бронникова

IT-менеджеры Павел Ярцев, Алексей Обухов

Финансовый отдел

Финансовый директор Людмила Нижегородцева

Главный бухгалтер Галина Сокур

Бухгалтеры Жанна Адилова, Юлия Гомбоева,

Людмила Дякина, Мария Илюшина, Татьяна Чавдарь

Отдел персонала

Менеджер по персоналу Наталья Белоусова

Специалист по кадрам Екатерина Костина

Коммерческий директор Дарья Богомолова

Директор по маркетингу Ольга Соколовская

Директор по дистрибуции Сергей Пыжиков

Заместитель директора по дистрибуции Валентина Шубникова

Бренд-менеджер Александр Алюкин

Менеджер по маркетингу и спецпроектам Наталья Задворная

Менеджеры по продажам Ольга Рогова,

Екатерина Атоманенко

Менеджер по логистике Дарья Никудина

Специалист по взаиморасчетам Мария Рубайлова

Офис-менеджер Ирина Машина

Распространение и подписка за рубежом DPV Deutscher Pressevertrieb GmbH,

Postfach 101606, 20010 Hamburg, Germany

тел.: (49 40) 237110, факс: (49 40) 23711176

Подписка на иностранные издания для детей GEOlado (Франция): тел. (33 3) 44625203,

факс (33 3) 44074336

GEOline (Германия): тел. (49 40) 37033950,

факс (49 40) 37035625, e-mail: abo-service@guj.de

Номер подписан в печать 28 ноября 2008 года

Отпечатано в типографии RR Donnelley Europe

Цена свободная

Приносимые в редакцию материалы не возвращаются

Журнал для четвёртой возрастной группы

СМЕШНЫЕ АНЕКДОТЫ

Закажи себе
самые смешные анекдоты.
На каждый новый запрос
получишь новый анекдот.



Отправь
SMS-кой:
WOWA
на номер
8881

СТРАШИЛКИ

„Маленький мальчик пошел погулять...“

ХОЧЕШЬ УЗНАТЬ,
ЧТО С НИМ СЛУЧИЛОСЬ?
отправляй код:

MAL4
на номер
8881

Маленький новый запрос вы получите новую страшилку.



918515482

918510496

918512706

918513164



918511133

918568497

918512683

918512702



918530478

918512439

918515474

918512473

МОБИЛЬНЫЕ JAVA-ИГРЫ

Отправь код на номер **8883**



Симпсоны: минута до разрушения
GE17

Окунитесь в веселый мир Симпсонов!
Спрингфилд ждет вас!

Бесплатная игра

отправь код
8897

на номер
8886

Миссия: Убить премя!

JAVA-ИГРА



отправь код на номер **8883**

ТАНЧИКИ

на номер
8886

отправь код на номер **8883**

Offspring

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

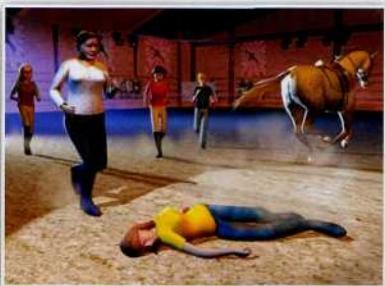
отправь код на номер **8883**

Bubble Bobble

на номер
8883

СЕРИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР

Конный Клуб



Настоящее расследование!
Раскрой громкое преступление!



Участвуй в грандиозном турнире!
Стань королевой скакек!



dtp
young entertainment
GmbH & Co. KG
www.dtp-young.com

RADON
LABS

TROLL.RU™
для умников и умниц

